

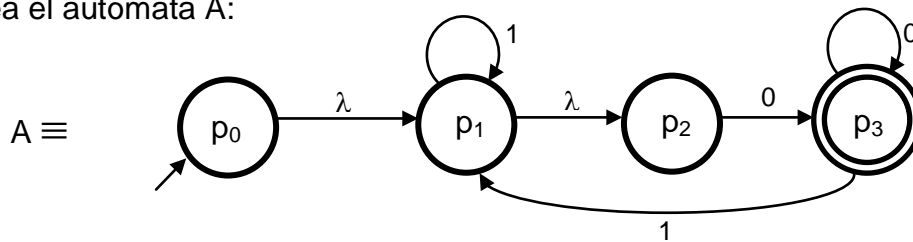


Apellidos: _____

Nombre: _____

Ejercicio 1:

Sea el autómata A:



- Calcular el AFD mínimo.
- A partir de este, y mediante ecuaciones características, obtener una expresión regular que represente el lenguaje reconocido por el autómata.

30 minutos



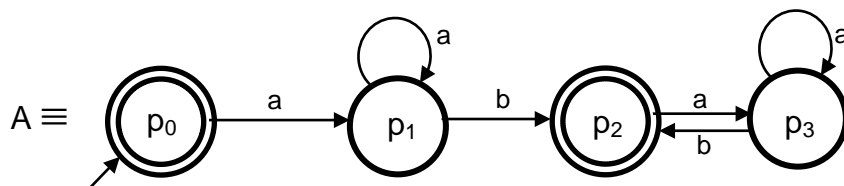
Apellidos:

Nombre:

Ejercicio 2:

Sea el alfabeto $\Sigma = \{ a, b, c \}$

a) Calcular, utilizando el algoritmo explicado en clase, el autómata inverso A^{-1} del autómata A:



b) Calcular el autómata \bar{A} complementario del A, mediante el algoritmo explicado en clase.

30 minutos